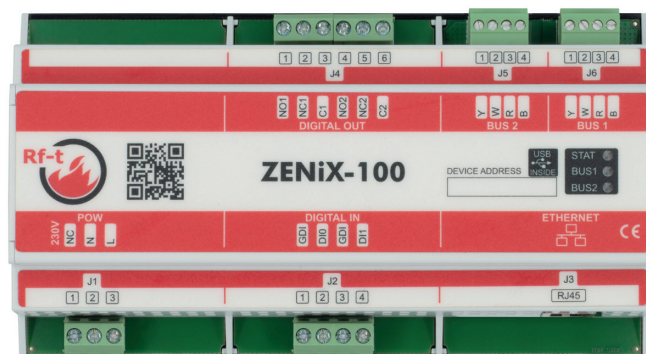


## CONTROLLER

Le contrôleur ZENiX-100 (maître), qui fait partie du système de contrôle ZENiX, est conçu pour surveiller et contrôler les clapets coupe-feu et les clapets et volets de désenfumage, ainsi que pour gérer les entrées et sorties numériques. Chaque contrôleur peut gérer jusqu'à 100 modules de champ. Plusieurs contrôleurs ZENiX-100 peuvent être connectés en un seul réseau, ce qui permet de mettre en œuvre le système de contrôle ZENiX dans les plus grands bâtiments.

Le ZENiX-100 peut être utilisé avec un scénario d'incendie de base préprogrammé, mais aussi pour programmer des scénarios multiples élaborés (matrice) si nécessaire. Il peut être utilisé comme solution autonome ou être intégré au système de gestion du bâtiment via une connexion BACnet IP.



## DONNÉES TECHNIQUES

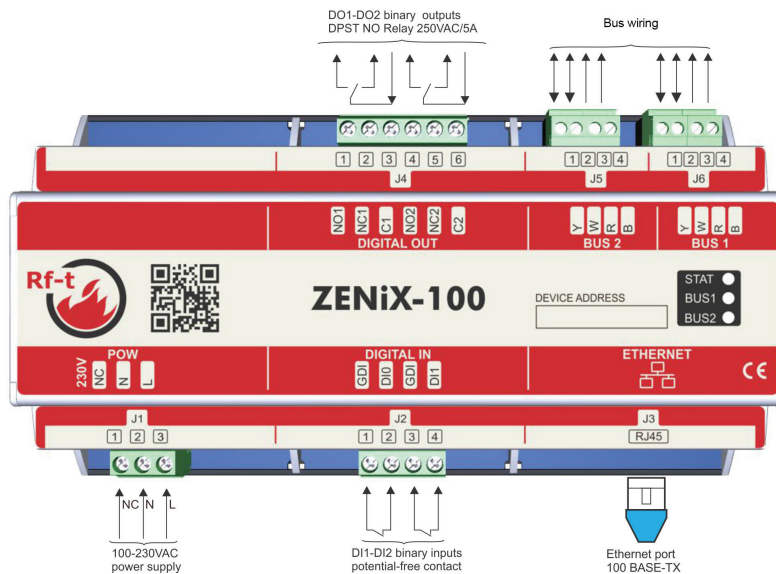
DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Tension nominale	AC 230 V 50/60 Hz
Plage de tension	AC 230V +-15%
Consommation électrique	24 W
Dimensionnement des fils	25 VA
Connexions	Borne d'alimentation 3 x max. 1,5 mm <sup>2</sup> Borne de bus 2 x 4 x max. 1,5 mm <sup>2</sup> (4 fils colorés)
Entrées numériques intégrées	2 entrées numériques sans potentiel (4 bornes, fils de 0,5 mm <sup>2</sup> à 1,5 mm <sup>2</sup> )
Sortie relais intégrée	2 x sorties binaires (6 bornes, fils min. 0,5 mm <sup>2</sup> à max. 1,5 mm <sup>2</sup> ) - Relais NO/NC (125 V AC - 60 W)
Port Ethernet intégré	Port Ethernet 10/100 Mbps - Connecteur RJ45 avec transformateur
Port USB intégré	Port USB type A micro - pour l'installation et l'entretien de base, sous le couvercle supérieur
CLASSIFICATIONS	
Certificat CB	Certificat CB selon EN-IEC 60730-1 : Contrôles électriques automatiques - Partie 1 : Exigences générales.
CEM	CE selon 2004/108/EC - EN 61000-6-1 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3
Directive basse tension	CE conformément à 2006/95/CE
Plage d'humidité ambiante	Conformité à la norme EN 60730-1 max. 95 % RH
Température ambiante	0 ... +50 °C
Température de non fonctionnement	-40 ... +85 °C
Entretien de l'appareil	Sans entretien
DIMENSIONS / POIDS	
Dimensions de l'appareil	Montage sur rail DIN - longueur 162 mm. 162 x 90 x 62 mm
Poids	400 g



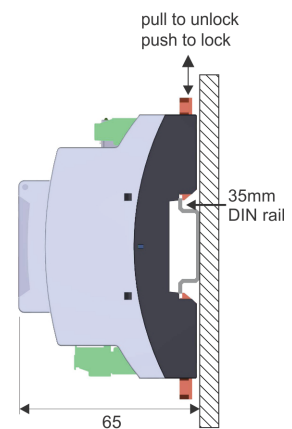
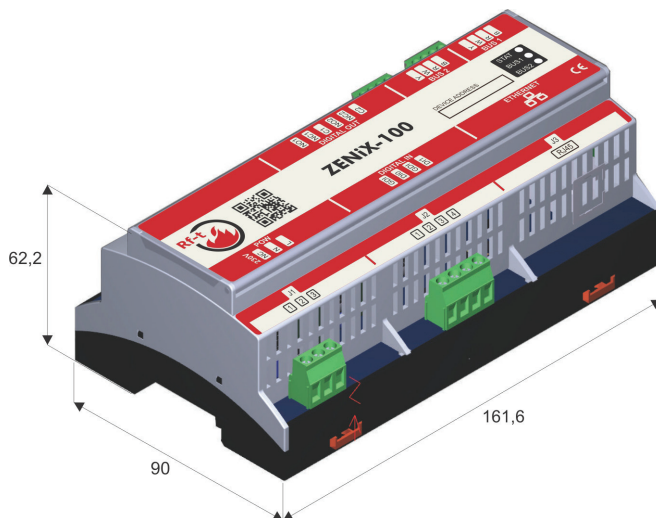
## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Modules de champ	Peut contrôler jusqu'à 100 modules de champ ZENiX (ou 200 éléments - certains modules de champ peuvent contrôler plus d'un élément). Les applications typiques comprennent le contrôle des clapets coupe-feu, des clapets de désenfumage et des volets, ainsi que des modules DI/DO.
Entrées/sorties	Le ZENiX-100 dispose de deux entrées numériques dédiées à la connexion avec le système de détection d'incendie. Deux relais de sortie NO/NC 125V AC 60W sont déclenchés par les entrées numériques, programmables.
Longueur du bus	Jusqu'à 1000 m
Topologie du bus	Anneau ou ligne
Câblage du bus	Le câblage du bus nécessite un câble à 4 fils (de préférence 2 x 2x 0,8 mm <sup>2</sup> ). 2 fils sont utilisés pour la communication du bus (jaune COM+, blanc COM-) et 2 fils pour l'alimentation du bus (rouge POW+, noir POW-).
LEDs incorporées	3 LEDs incorporées pour la surveillance du bus, des alarmes et des erreurs
Reconnaissance automatique des appareils	Le ZENiX-100 identifie et adresse automatiquement les modules de champ pendant la vérification des points de données.
Précommissionnement	Seule l'alimentation du ZENiX-100 est nécessaire pour la vérification du câblage et l'identification des modules de champ. Surveillance permanente grâce à l'alimentation propre du bus
Vérification du câblage	Détection et localisation des erreurs de câblage éventuelles
Logiciel intégré	Le logiciel ZENiX Webtool est directement disponible sur le module ZENiX-100. Les scénarios peuvent être directement intégrés sur le contrôleur
Préprogrammés	2 entrées numériques intégrées libres de potentiel permettent de générer automatiquement une alarme sur le bus, en lançant un scénario de base préprogrammé. Les entrées sont connectées au panneau de détection/alarme incendie.
Programmation	Via l'outil web ZENiX, l'outil de programmation ZENiX et l'utilisation de modules d'entrées numériques (ZENiX DI12 par exemple), il est possible de générer une matrice complète, incluant des priorités, des niveaux d'alarme multiples, des alarmes conditionnelles, etc.
Accès direct ou à distance	L'outil Web ZENiX permet de modifier directement ou à distance les scénarios, les alarmes, le nommage, les tests, etc.
Fonctions	Attribution d'un nom aux registres et appareils connectés; Possibilité d'effectuer des tests complets de registres individuels ou de groupes de registres et d'appareils; Mise en œuvre de tests périodiques, résultats stockés dans des rapports; système de cascade avec alarmes prioritaires
Connexion BMS	Connexion BMS via une passerelle BACnet IP intégrée
Predict rtc	Horloge temps réel intégrée (pour utilisation en mode autonome)
Solutions de sortie	Le contrôleur ZENiX-100 permet d'obtenir des sorties sur des solutions PC, des cartes LED, l'intégration dans la GTB, etc.
Grand système	Plusieurs contrôleurs ZENiX-100 ou d'autres contrôleurs ZENiX peuvent être combinés, partageant ainsi les alarmes et la programmation de la matrice.

## INSTALLATION ÉLECTRIQUE



## DIMENSIONS ET MONTAGE



## NOTES DE SÉCURITÉ



- Il est interdit d'utiliser le module de champ en dehors du champ d'application spécifié, notamment dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Attention à la tension d'alimentation !
- L'appareil ne peut être installé que par du personnel dûment formé. Lors du montage, il convient de respecter les dispositions légales et administratives en vigueur.
- L'appareil ne peut être ouvert que sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Si les manipulations ne se déroulent pas conformément à la présente notice, Rf-Technologies ne peut pas être tenu responsable et les conditions de garantie ne seront pas d'application!